

Gamma **Alfea Excellia** **NIEUW**

versie 2024

Lucht/water-split- warmtepomp – Middelhoge temperatuur – Enkel verwarmen



Duurzaam en betrouwbaar, met nu, in 2024, verhoogde performance!

* Enkel binneneenheid.

Levering**Inverter buitengroep met**

- Koelmiddelcircuit met compressortechnologie met re-injectie van de koelvloeistof (R410A)
- Twin Rotary compressor
- Dubbele ventilator

Binneneenheid wandmodel met

- Ingebouwde elektrische steunverwarming (6 of 9 kW)
- Ondergedompelde coaxiale warmtewisselaar
- Elektrisch paneel en aansluitklemmen
- Circulatiepomp met laag verbruik
- Expansievat, veiligheidsventiel, manometer

Regeling

- Geïntegreerde functie Easy Start, snelle parameterinstelling van de warmtepomp
- Regeling van 1 of 2 zones (optie) op de stooklijn met meegeleverde buitenvoeler

Verpakking**Geleverd in 2 colli**

- 1 coli binneneenheid
- 1 coli buiteneenheid

Garantie

- 2 jaar op onderdelen
- +1 jaar op onderdelen en werkuren onder voorwaarden⁽¹⁾
- 5 jaar op compressor en warmtewisselaar⁽²⁾

Nieuw in 2024:**+ prestaties**

- Betere SEER en SCOP
- Een hogere energieklassen voor de modellen 14 TRI en 16 TRI

+ stiller

- Stille modus standaard tot -4 dB(A)**

En als vanouds ...**+ installatievriendelijk**

Dankzij de standaard ingebouwde elektrische weerstand, de coaxiale warmtewisselaar met buffervolume en de functie Easy Start voor een snelle parameterinstelling.

+ onderhoudsvriendelijk

Toegang tot alle componenten langs de voorkant.

8 modellen van 11 tot 17 kW

- Eenfasig/driefasig
- Als bijverwarming of ter vervanging van een bestaande cv-ketel
- Voor alle soorten warmteafgiftesystemen
- Enkel verwarmen met optie koelen
- Weersafhankelijke regeling

+ Waterafgifte tot 63°C bij -20°C buitentemperatuur!

BENAMING	VERMOGEN (kW)	REFERENTIE
Alfea Excellia A.I. 11	10,80	526 350
Alfea Excellia A.I. 14	13,50	526 351
Alfea Excellia A.I. 11 TRI	10,80	526 352
Alfea Excellia A.I. 14 TRI	13,00	526 353
Alfea Excellia A.I. 16 TRI	15,17	526 354
Alfea Excellia HP A.I. 16	16,00	526 651
Alfea Excellia HP A.I. 15 TRI	15,00	526 652
Alfea Excellia HP A.I. 17 TRI	17,00	526 653

Inbedrijfstelling



60°C



35°C



55°C

TECHNISCHE KENMERKEN & PRESTATIES

OMSCHRIJVING	EENHEID	Alfea Excellia A.I. 11	Alfea Excellia A.I. 14	Alfea Excellia A.I. 11 TRI	Alfea Excellia A.I. 14 TRI	Alfea Excellia A.I. 16 TRI	Alfea Excellia HP A.I. 16	Alfea Excellia HP A.I. 15 TRI	Alfea Excellia HP A.I. 17 TRI	
Koelmiddel		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
KENMERKEN EN PRESTATIES VERWARMING										
Energieklasse – verwarming (35°C/55°C)	-	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A++	A++ / A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	
Verwarmingsvermogen (35 °C / 55 °C) ⁽⁵⁾	kW	11 / 9,4	13,2 / 11,3	11,3 / 9,3	13 / 11	14 / 13	16 / 14	17 / 16	18 / 17	
Jaarlijks energieverbruik - verwarming (35 °C / 55 °C)	kWh	5675 / 6409	6899 / 7574	5834 / 6353	6714 / 7096	7317 / 8395	8014 / 8757	8606 / 9915	9059 / 10232	
Seizoensgebonden energie-efficiëntie – verwarming (35°C/55°C)⁽⁵⁾	%	157/ 118	155 / 120	157 / 118	157 / 125	155 / 125	163 / 125	164 / 130	161 / 130	
Seizoensgebonden energie-efficiëntie – verwarming (35°C/55°C) met buitenvoeler	%	159 / 120	157 / 122	159 / 120	159 / 127	157 / 127	165 / 127	166 / 132	163 / 132	
Geluidsvermogen (binnen/buiten) ⁽⁵⁾	dB(A)	40 / 67	40 / 67	40 / 67	40 / 67	40 / 67	45 / 67	45 / 67	45 / 67	
ALGEMENE KENMERKEN										
SCOP 35 °C / 55 °C		4 / 3,03	3,95 / 3,08	4 / 3,02	4 / 3,02	3,95 / 3,2	4,25 / 3,21	4,18 / 3,33	4,12 / 3,33	
Verwarmingsvermogen +7°C/+35°C - Vloerverwarming	kW	10,80	13,50	10,80	13,10	15,20	16,00	15,00	17,00	
COP +7°C/+35°C - Vloerverwarming		4,30	4,18	4,30	4,18	4,10	4,15	4,33	4,15	
Verwarmingsvermogen -7°C/+35°C - Vloerverwarming	kW	11,10	11,80	11,10	12,50	13,30	14,50	13,20	15,00	
COP -7°C/+35°C - Vloerverwarming		2,60	2,47	2,76	2,49	2,66	2,75	2,90	2,82	
Verwarmingsvermogen +7°C/+55°C - Radiatoren	kW	8,40	9,80	9,30	12	12,30	14,50	13,20	15,00	
COP +7°C/+55°C - Radiatoren		2,54	2,45	2,64	2,55	2,48	2,60	2,77	2,73	
Verwarmingsvermogen -7°C/+55°C - Radiatoren	kW	8,50	9,20	11	10,10	12	11,80	13,20	14,20	
COP -7°C/+55°C - Radiatoren		1,89	1,81	1,93	1,79	1,74	1,95	1,95	1,92	
Vermogen elektr. steunverwarming	kW	6	6	9	9	9	6	9	9	
BINNENUNIT										
Geluidsvermogensniveau ⁽⁶⁾	dB(A)	32	32	32	32	32	37	37	37	
Gewicht leeg/gevuld	kg	46 / 62	46 / 62	46 / 62	46 / 62	46 / 62	53 / 75	53 / 75	53 / 75	
WATERZIJDIGE KENMERKEN										
Inhoud warmtewisselaar	L	16	16	16	16	16	24	24	24	
Inhoud expansievat	L	8	8	8	8	8	10	10	10	
In- en uitlaatdiameters verwarmingscircuit (buitendraad)	inch	1	1	1	1	1	1	1	1	
Aanbevolen werkbereik min/max - verwarmingsmodus	°C	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35	
ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN										
Voeding	V / Hz	230 / 50	230 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	230 / 50	400 / 50	400 / 50	
Stand-by verbruik	W	5	5	5	5	5	5	5	5	
Zekering elektrische weerstand WP curve C ⁽⁷⁾	A	32	32	20	20	20	32	20	20	
Voedingskabel steunverwarming WP ⁽⁷⁾	mm ²	3G6	3G6	4G2,5	4G2,5	4G2,5	3G6	4G2,5	4G2,5	
BUITENGROEP FUJITSU										
Geluidsniveau ⁽⁸⁾	dB(A)	45	45	45	45	45	45	45	45	
Gewicht in bedrijf	kg	92	92	99	99	99	137	138	138	
KOELTECHNISCHE KENMERKEN										
Diameter gas	inch	5 / 8	5 / 8	5 / 8	5 / 8	5 / 8	5 / 8	5 / 8	5 / 8	
Diameter vloeistof	inch	3 / 8	3 / 8	3 / 8	3 / 8	3 / 8	3 / 8	3 / 8	3 / 8	
Koelmiddelvulling af fabriek HFK R410A	g	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500	3 800	3 800	3 800	
Hoeveelheid in ton CO ₂ -equivalent	t	5	5	5	5	5	8	8	8	
Lengte min/max	m	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 30	5 / 30	5 / 30	
Hoogteverschil max	m	15	15	15	15	15	15 ⁽⁹⁾	15 ⁽⁹⁾	15 ⁽⁹⁾	
Max. lengte zonder bijvulling	m	15	15	15	15	15	15	15	15	
Toe te voegen gasmassa per extra m	g	50	50	50	50	50	50	50	50	
ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN										
Voeding	V / Hz	230 / 50	230 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	230 / 50	400 / 50	400 / 50	
Stand-by verbruik	W	7,5	7,5	11,5	11,5	11,5	23	19	19	
Nominale stroom	A	11,4	14,2	3,7	4,8	5,5	17,2	6,43	7,4	
Maximale stroom	A	22	25	8,5	9,5	10,5	28	14	14	
Zekering buitenunit curve C ⁽⁷⁾	A	32	32	20	20	20	32	16	16	
Voedingskabel buitenunit ⁽⁷⁾	mm ²	3G6	3G6	5G2,5	5G2,5	5G2,5	3G6	5G2,5	5G2,5	
Verbindingskabel buitenunit - binnenunit	mm ²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	



Alle energieprestatiegegevens vindt u op onze website

**Uitgezonderd werking bij lage temperaturen. (1) Geniet van een verlengde garantie van 3 jaar op onderdelen en 1 jaar op werkuren, indien de inbedrijfstelling is uitgevoerd door een erkend servicebedrijf of door de technische dienst van Atlantic binnen een termijn van maximaal 6 maanden vanaf de factuurdatum van de apparatuur. (2) De onderdelengarantie is alleen van toepassing indien er sinds de ingebruikname jaarlijks onderhoud is uitgevoerd door een erkende of gekwalificeerde professionele installateur. (3) Conform de van kracht zijnde wetgeving. Wijzigingen voorbehouden. (4) Met toebehoren, afhankelijk van de gekozen oplossing. (5) HP Keymark certificering. (6) Geluidsniveau op 1 m afstand van het apparaat, 1,5 m van de vloer, vrije ruimte, richtlijn 2. (7) Kabeldoorsneden en beveiligingswaarden van de vermogensschakelaars zijn enkel ter informatie en ontslaan de installateur niet van de verplichting om te controleren of deze doorsneden overeenkomen met de vereisten en voldoen aan de huidige normen. (8) Geluidsniveau op 5 m afstand van het apparaat, 1,5 m van de vloer, vrije ruimte, richtlijn 2. (9) Als de buitengroep zich boven op de binnenunit bevindt.